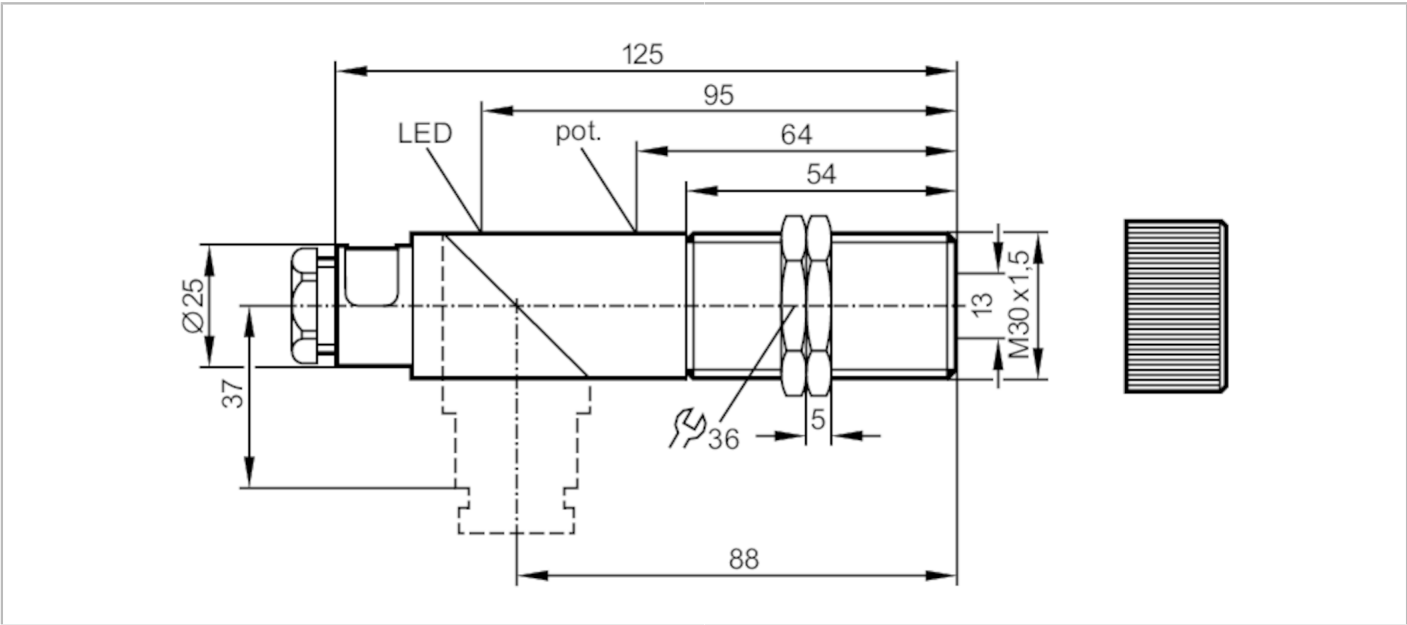




Wzmacniacz światłowodowy

OIF-FBOA



| Cechy produktu                                    |      |                                                     |
|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Rodzaj światła                                    |      | podczerwień                                         |
| Obudowa                                           |      | Obudowa gwintowana                                  |
| Dane elektryczne                                  |      |                                                     |
| Napięcie zasilania                                | [V]  | 20...250 AC/DC                                      |
| Klasa ochrony                                     |      | II                                                  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją         |      | nie                                                 |
| Rodzaj światła                                    |      | podczerwień                                         |
| Długość fali                                      | [nm] | 880                                                 |
| Wyjścia                                           |      |                                                     |
| Funkcja wyjścia                                   |      | tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (parametryzowalna) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC  | [V]  | 10,5                                                |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC  | [V]  | 10,5                                                |
| Minimalny prąd obciążenia                         | [mA] | 15                                                  |
| Maks. prąd upływu                                 | [mA] | 6                                                   |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC        | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC        | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                               |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego | [mA] | 2200; (10 ms / 0,5 Hz)                              |
| Częstotliwość przełączania AC                     | [Hz] | 25                                                  |
| Częstotliwość przełączania DC                     | [Hz] | 35                                                  |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                    |      | nie                                                 |



## Wzmacniacz światłowodowy

OIF-FBOA

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Strefa działania                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| Zasięg [m]                         | < 0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Zasięg [mm]                        | < 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Regulowany zasięg                  | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Warunki pracy                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| Temperatura otoczenia [°C]         | -25...80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| Ochrona                            | IP 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Testy / dopuszczenia               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| MTTF [lata]                        | 309                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Dane mechaniczne                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| Waga [g]                           | 122,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Obudowa                            | Obudowa gwintowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| Wymiary [mm]                       | M30 x 1,5 / L = 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Opis gwintu                        | M30 x 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| Materiał                           | PBT; PPO modyfikowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Materiał soczewki                  | PMMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| Dostarczane elementy               | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|                                    | śrubokręt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
| Uwagi                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| Uwagi                              | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.<br>tryb światło-włącz odpowiada funkcji wyjściowej NC dla układu nadajnik-odbiornik<br>odpowiada funkcji wyjścia NO dla czujnika dyfuzyjnego<br>tryb ciemno-włącz odpowiada funkcji wyjścia NO dla układu nadajnik-odbiornik<br>odpowiada funkcji wyjściowej NC dla czujnika dyfuzyjnego |                      |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |

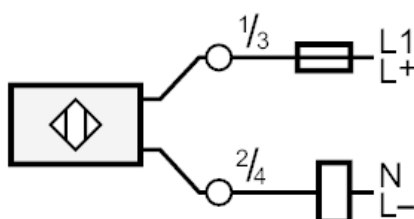
## Wzmacniacz światłowodowy

OIF-FBOA

## Połączenie elektryczne

zaciski: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławik kablowy: M20 X 1,5

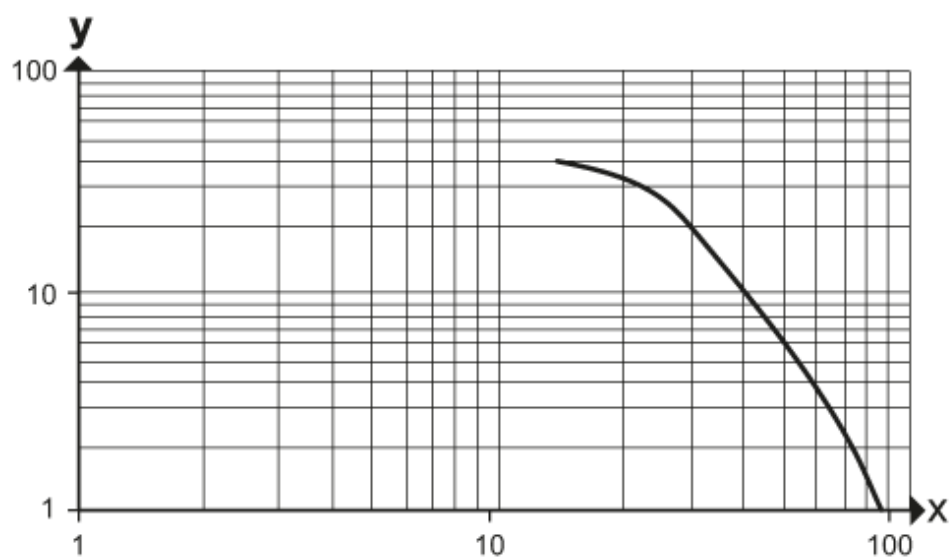
## Podłączenie



Uwaga : bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki

## Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor